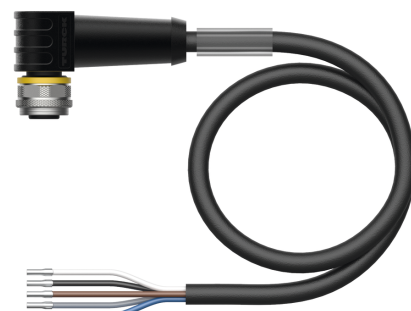
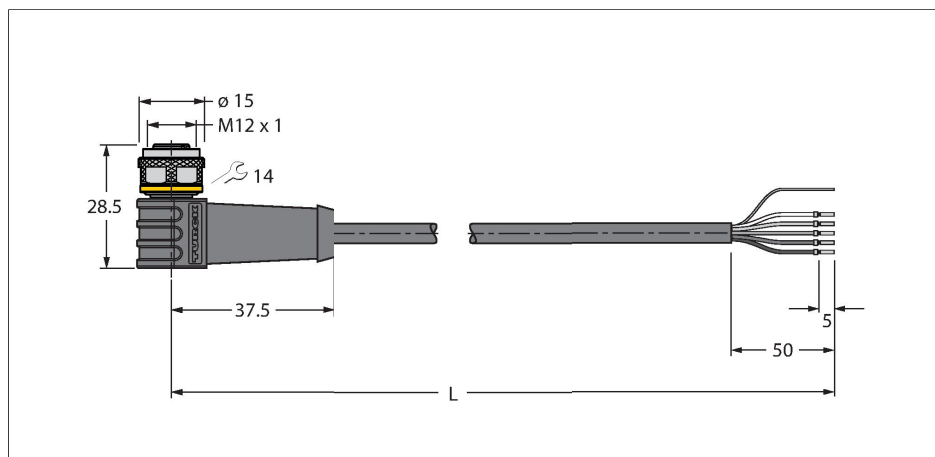


# WKS4.5T-20/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

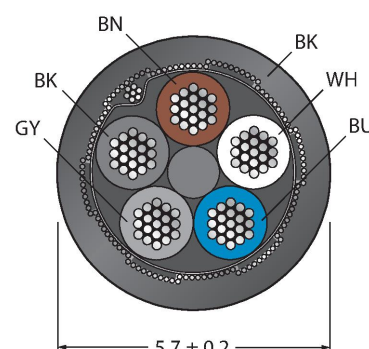
|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                    | WKS4.5T-20/TXL                               |
| Nr kat.                                | 6626489                                      |
| Złącze A                               | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A |
| Liczba styków                          | 5                                            |
| Styki                                  | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                  | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                 | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Nakrętka/śruba                         | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Uszczelnienie                          | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| Żywotność mechaniczna                  | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                            |
| Typ ochrony                            | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| Kabel                                  |                                              |
| Średnica przewodu                      | Ø 5.7 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                       | 20 m                                         |
| Otulina przewodu                       | PUR, Czarny                                  |
| Ekran                                  | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |
| Izolacja żyły                          | PP                                           |
| Przekrój przewodu                      | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ                 | 42 × 0.1 mm                                  |
| Kolory żył                             | BN, WH, BU, BK, GY                           |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                              |
| Napięcie nominalne                     | 60 V                                         |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                                       |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe
- Ekran podłączony do nakrętki/śruby
- Materiał powłoki: PUR, ekranowanie
- Kolor powłoki: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 20 m

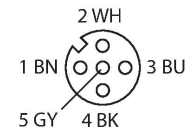
## Przekrój poprzeczny przewodu



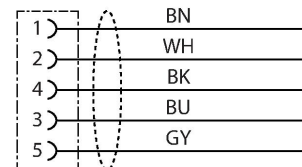
## Przyporządkowanie styków

## Dane techniczne

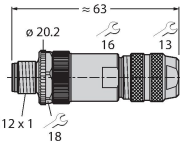
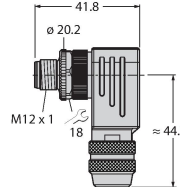
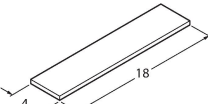
|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Prąd                                         | 4 A               |
| Rezystancja izolacji                         | > 30.5 MΩ/km      |
| rezystancja przewodzenia                     | maks. 57 Ω/km     |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b>   |                   |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)              | ≥ 5 x Ø           |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)         | ≥ 10 x Ø          |
| Cykle zagięcia                               | ≥ 5 mln           |
| Dopuszczalne przyspieszenie                  | maks. 5 m/s²      |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome         | 5 m (przy 5 m/s²) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe         | 2 m (przy 5 m/s²) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczania        | 3.3 m/s           |
| Napężenie skręcające                         | ± 180 °/m         |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                 | -50...+80 °C      |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                    | -25...+80 °C      |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablo-<br>wy) | -25...+60 °C      |
| Certyfikaty                                  | cULus             |



schemat obwodu



## Akcesoria

|                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMBS8151-0</b>           | <b>6930161</b> |  <p>Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana</p> | <b>CMBS8251-0</b>                       |  <p>Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana</p> |
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b> | <b>6936170</b> | <p>Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14)</p>                                                                                                                                                                    | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b> | <p>Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia</p>                                                                         |

## Akcesoria

|                                                                                                                 |                                     |                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rysunek wymiarowy</b><br> | <b>Typ</b><br>LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | <b>Nr kat.</b><br>100048170 | Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak. |
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|
|-------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------|